

# AMC TORQUE GUARD™

## LUBRICANTES & ACEITES DE CORTE



### Descripción

AMC TORQUE GUARD™ es un lubricante único de última generación y alto rendimiento a presiones extremas. Este producto utiliza tecnología sofisticada para mejorar las cualidades de lubricación de los fluidos de perforación mediante características avanzadas de adhesión y formación de película. AMC TORQUE GUARD™ es un lubricante de alto rendimiento diseñado específicamente para reducir el coeficiente de fricción de la mayoría de sistemas de fluidos de perforación base agua.

AMC TORQUE GUARD™ ofrece beneficios adicionales que incluyen; mayor productividad, reducción de desgaste de las superficies de corte, equipos de fondo de pozo y piezas de bombas. Además previene la corrosión.

### Aplicación

AMC TORQUE GUARD™ es altamente concentrado y se mezcla fácil e instantáneamente. Además, la efectividad del producto no varía si la calidad de agua de mezcla es pobre y presenta propiedades desfavorables como alta salinidad y pH, y niveles extremadamente altos de calcio y magnesio (dureza). AMC TORQUE GUARD™ forma una capa delgada protectora sobre las superficies metálicas, la cual reduce el arrastre por fricción a presiones extremas, incluyendo fricción de metal a metal y metal a formación. Se puede incrementar la dosis para mejorar la eficiencia de perforación sobre terrenos extremadamente duros y abrasivos, pozos direccionales profundos o cuando hay presencia de arcillas y lutitas.

### Propiedades Físicas Comunes

Apariencia:	Líquido claro, color marrón dorado a ámbar
Gravedad Específica:	0.8 - 1.0
Solubilidad en Agua:	Miscible

### Tratamiento Recomendado

AMC TORQUE GUARD™ se puede agregar directamente en la tubería de perforación, mediante agitación vigorosa en el fluido, o bien lentamente a través de un mezclador Venturi.

Para asegurar el máximo rendimiento AMC TORQUE GUARD™ deberá ser totalmente homogenizado en el sistema antes de usar. Normalmente

### Ventajas

- Rápidamente dispersible, altamente miscible
- Compatible con la mayoría de los lodos base agua
- Mejora la velocidad de penetración y la capacidad de profundidad del equipo.
- Mejora la acción de enfriamiento del fluido de circulación
- Estable en distintos tipos de agua
- Efectivo para una amplia gama de aplicaciones de perforación y condiciones geológicas.
- Prolonga la vida útil de las barras, la broca y el escariador.
- Ambientalmente aceptable y no dañino

se agrega AMC TORQUE GUARD™ al sistema a concentraciones de 0.25 – 0.5% en volumen, incrementando a 0.5 – 1.0% en pozos direccionales profundos, muy desviados o en terrenos extremadamente duros o abrasivos.

### USO RECOMENDADO

L / m <sup>3</sup>	2.5 – 10.0
% por volumen	0.25 – 1.0
Cuarto de galón / 100 galones	1.0 – 4.0

*Favor de tener en cuenta: Son varios los factores necesarios a considerar para determinar la concentración más adecuada del producto. Para obtener los mejores resultados, comuníquese con su representante más cercano de AMC.*

#### ÁSIA PACÍFICO

Perth, Australia (Oficina Principal)

T +61 8 9445 4000  
E amc@imdexlimited.com

Indonesia

T +62 (0) 21 759 11244

#### ÁFRICA

Sudáfrica

T +27 (11) 908 5595

#### EUROPA

Alemania

T +49 4402 6950-0

Reino Unido

T +44 (0) 1273 483 700

#### AMÉRICA DEL SUR

Argentina

T +54 (9) 261 558 4965

Brasil

T +55 (47) 3404 5920

Chile

T +56 (2) 2589 9300

Perú/Ecuador

T + 51 (1) 322 8850

#### AMÉRICA DEL NORTE

EE.UU / Canadá

T +801-364-0233

México

T +52 (871) 169 2095